

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje projekt pozytywnie - z następującymi uwagami :

1. Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie przed ich zniszczeniem , uszkodzeniem lub przemieszczeniem (rozporządzenie MSWiA z dn. 15.04.1999. Dz.U.nr 45,poz.454)
2. W rejonie istn. uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem.
3. W rejonie drzew wykopy prowadzić ręcznie nie naruszając systemu korzeniowego.
4. Warunki prowadzenia robót w pasie drogowym należy uzyskać od zarządcy drogi.
5. W przypadku niezastosowania się do zaleceń, winę za powstałe w czasie robót uszkodzenia ponosi Wykonawca.

Z up. STAROSTY

Bożena Graczyk
Przewodniczący
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Krzysztof Popiołek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
Specjalność: Instalacyjna
zakres: sił., instalacje i uz. elektr. i elektroenergetyczna
111AN-V-8398/121/83. N11UAN-IV-9388/180/83

mgr inż. Krzysztof Popiołek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
Specjalność: Instalacyjna
zakres: sieć, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne
TEL: 11 63 99 18 00 FAX: 11 63 99 18 00

MAPA
sytuacyjno - wysokościowa z geodezyjną
inwentaryzacją urządzeń podziemnych
Służy do celów projektowych-aktualna na dzień:
22.09.2010r.
Skała 1:500

"GEOINWEST"
USŁUGI GEODEZYJNE
Krzysztof Kucharski
97-200 Tomaszów Maz.
ul. O. Lange 17 m.1 tel. 0600 923443
NP 773-119-82-56 Reg. 592155095

UWAGA:

Granice działek na niniejszej mapie wkreślono na podstawie
evidencji gruntów m. Tomaszów Maz. obr. 22

[illegible]

Adelajda Karp
Geodeta Powiatowy
Naczelnik Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

Instytut Kształcenia i Doskonalenia Podległych, ul. Piłsudskiego 17, 05-100 Warszawa, tel. 022 634 10 00, fax 022 634 10 01, e-mail: instytut@poczta.onet.pl

stanowiska posiada dla sen. wydziałowych

A	5566486,70	4563967,03	G	5566519,85	4563967,87
B	5566488,84	4563966,33	H	5566540,13	4564000,62
5e	5566475,06	4563944,36	L2	5566482,06	4563940,41
C	5566477,59	4563942,76	L3	5566478,17	4563918,58
D	5566475,89	4563949,75	L4	5566484,05	4563901,62
E	5566532,42	4563946,44	1e	5566485,13	4563938,35
F	5566526,53	4563957,91	2e	5566482,41	4563928,62
			3e	5566482,91	4563917,87
			4e	5566488,62	4563903,25

[illegible]

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 207 z 5 grudnia 2003r z późniejszymi zmianami w tym Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r o zmianie ustawy Prawo Budowlane Dz.U. Nr 93 z 2004r dot. art. 20 ust. 5) oświadczam, że projekt techniczny p.t.

**„BUDOWA PARKINGU PRZY REZERWACIE NIEBIESKIE
ŹRÓDŁA W TOMASZOWIE MAZ –ELEMENTEM
OGRANICZAJĄCYM PRESJĘ TURYSTÓW”
PRZEBUDOWA LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH**

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

I N F O R M A C J A B I O Z

OBIEKT: „PRZEBUDOWA LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH
KOLIDUJACYCH Z PROJEKTOWANYM PARKINGIEM
USYTUOWANEGO PRZY REZERWACIE NIEBIESKIE
ŹRÓDŁA W TOMASZOWIE MAZ .”

ADRES: Tomaszów Maz. ul. Modrzewskiego

INWESTOR : Gmina Tomaszów Maz.
97-200 Tomaszów Maz. ul. POW 10/16

PROJEKTANT : Krzysztof Popiołek

CZĘŚĆ OPISOWA

I . Zakres i kolejność robót

- 1.Ręczne kopanie rowów kablowych.
- 2.Ręczne odkopanie istn. kabli.
- 3.Przełożenie istniejących kabli
- 4.Obłożenie istniejących kabli rurami dwudzielnymi.
- 5.Ułożenie rur ochronnych w wykopie.
- 6.Układanie kabli w rowie kablowym.
- 7.Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego
- 8.Ręczne zasypanie rowu kablowego.
- 9.Demontaż słów linii napowietrznej NN
- 10.Montaż słupa linii napowietrznej NN
- 11.Wymiana złącza kablowego
- 12.Pomiary oporności izolacji kabli.

II. Wykaz istniejących obiektów

- 1.Stacja transformatorowa nr 6-0138
- 2.Linia napowietrzna 15kV
- 3.Linia napowietrzna 0,4kV
- 4.Linie kablowe 0,4kV i 15kV

III. Elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenia:

- brak

IV. Przewidywane zagrożenia:

Z uwagi na zakres robót skala zagrożeń będzie niewielka.

Przewidywane zagrożenia :

- upadek z wysokości
- możliwość przygniecenia przez słupy oświetleniowe

V. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz, stosownie do zakresu obowiązków.

Przy planowanej inwestycji nie występują roboty szczególnie niebezpieczne.

VI. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Przy realizacji przedmiotowego zadania nie wystąpią strefy. Roboty należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej – kierownika budowy , przestrzegając przepisów Rozp. Min. Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)

DECYZJA

Nasz znak: ZDP/5441/421AA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. nr 19 z 2007 r. poz. 115 ze zmianami), § 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr. 140, poz. 1481), oraz Uchwały - upoważnienia Nr 144/01 Zarządu Powiatu z dnia 15.03.2001 r. do załatwiania spraw należących do kompetencji zarządcy drogi, w tym do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień w sprawach określonych w przepisach ustawy o drogach publicznych i w przepisach wykonawczych do tej ustawy dla Pana Jacka Killmana oraz art. 104 kpa, w związku z wystąpieniem Gminy Miasto Tomaszów Maz. ul. POW 10/16 97 – 200 Tomaszów Maz. z dnia 2011.01.31. uzgodnienie projektu pt „ Parking przy rezerwacie Niebieskie Źródła – przebudowa sieci elektroenergetycznych kolidujących z projektowanym parkingiem” w pasie drogowym ul. Modrzewskiego (dz. nr 180) przebudowana zostanie linia napowietrzna NN (demontaż 2 słupów, zainstalowanie 1 słupa), zgodnie z lokalizacją i parametrami geometrycznymi przedstawionymi na załączonej mapie.

u z g a d n i a m

projekt budowlany na wykonanie przebudowy sieci elektroenergetycznych, w pasie drogowym drogi powiatowej nr 4328E ul. Modrzewskiego (dz. nr 180) w Tomaszowie Maz oraz **wyrażam zgodę** na umieszczenie linii napowietrznej NN, w pasie drogowym drogi powiatowej nr 4328E, zgodnie z wnioskiem i załącznikiem, z następującymi zastrzeżeniami:

1. Wykonanie robót związanych z przebudową sieci elektroenergetycznych w pasie drogowym drogi powiatowej nie może pogorszyć jej stanu (dotyczy jezdni, pasa zieleni, odwodnienia, oznakowania).
2. Roboty w obrębie pasa drogowego wykonywane będą przy zastosowaniu odpowiedniego znakowania na ciągu drogi powiatowej w celu zachowania bezpieczeństwa ruchu.
3. Projekt oznakowania robót powinien zostać uzgodniony przed rozpoczęciem robót przez organ zarządzający ruchem na terenie powiatu tomaszowskiego.
4. Wszystkie etapy robót odbywających się w obrębie pasa drogowego należy zgłaszać do odbioru przez pracownika Zarządu Dróg Powiatowych w Tomaszowie Mazowieckim, tel. 7103348;
5. W przypadku niezachowania warunków technicznych przez wykonawcę odtwarzającego pas drogowy po zakończeniu robót, Zarząd Dróg Powiatowych będzie w dalszym ciągu naliczał opłaty za zajęcie pasa drogowego, łącznie z karami, aż do prawidłowego wykonania robót i ich odbioru.
6. Pas drogowy drogi powiatowej naruszony podczas robót na odcinku objętym przebudową sieci elektroenergetycznych zostanie przywrócony do pierwotnego stanu.
7. Zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr. 43, poz. 430),
8. Pas zieleni odtworzyć w technologii do stanu pierwotnego,
9. Za usunięcie ewentualnych uszkodzeń drogi powstałych wskutek nieprawidłowego wykonawstwa, (po przywróceniu pasa drogowego do stanu poprzedniego i zakończeniu robót) odpowiada wykonawca robót i on ponosić będzie koszty napraw uszkodzonych z przyczyn związanych z przebudową sieci elektroenergetycznych.
10. Za zachowanie bezpieczeństwa na terenie robót odpowiada zajmujący pas drogowy.
11. W przypadku powstania kolizji podczas modernizacji drogi z urządzeniami przebudowanej sieci elektroenergetycznych, lub uszkodzenia tych urządzeń powstałych wskutek prowadzenia robót utrzymaniowych w pasie drogowym, koszty ewentualnej przebudowy lub naprawy elementów sieci elektroenergetycznych poniesie jego właściciel.
12. Zgodnie z art. 40 Ustawy o drogach publicznych inwestor przed przystąpieniem do robót, zwróci się do ZDP ze stosownym wnioskiem w celu:
 - a) uzyskania zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym, oraz umieszczenie w pasie drogowym urządzeń nie związanych z funkcjonowaniem drogi, oraz
 - b) wyznaczenia rocznej, stałej opłaty za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń nie związanych z funkcjonowaniem drogi.

13. Niniejsza decyzja stanowi podstawę do dysponowania gruntem na cele budowlane.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 107. § 4. Kodeksu Postępowania Administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdy uwzględnia ona w całości żądanie strony.

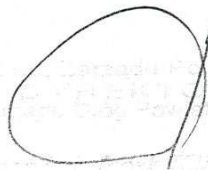
mgr inż. Krzysztof Popiołek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
Specjalność: Instalacje
zakres: sieci, instalacje i urz. elektroenergetyczne
Urządzenie: 14-8338/121/88. Nr Urządzenia: 14-8338/121/88

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Słowackiego 19, za pośrednictwem tutejszego ZDP w ciągu 14 dni od daty doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Popiołek,
zam. ul. Jeneralska 7, 97 – 213 Smardzewice;
2. a/a



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Krzysztof Popiołek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEN
Specjalność: Instalacyjna
zakres: sieci, instalacje i urządzenia elektroenergetyczne

USŁUGI PROJEKTOWE I INWESTYCYJNE

Krzysztof Popiołek
97-213 Smardzewice ul.Jeneralska 7

INWESTOR:

Gmina Miasto Tomaszów Maz.
ul. POW 10/16
97-200 Tomaszów Maz.

PROJEKT TECHNICZNY

**p.t. „BUDOWA PARKINGU PRZY REZERWACIE
NIEBIESKIE ŹRÓDŁA W TOMASZOWIE MAZ –
ELEMENTEM OGRANICZAJĄCYM PRESJĘ TURYSTÓW”
OŚWIETLENIE PARKINGU
(dz. nr: 217, 179 - obręb 22)**

Autor projektu:

mgr inż. Krzysztof Popiołek
upr: UAN.IV.8388(180)90

.....

Sprawdzający:

mgr inż. Roman Przybysz
upr: GP.IV.7342(180)94

.....

styczeń 2011r

SPIS TREŚCI

Str.

1.Opis techniczny.....	3
1.1.Podstawa opracowania projektu.....	3
1.2.Zakres projektu.....	3
1.3.Projektowane oświetlenie uliczne.....	3
1.4.Sieć oświetleniowa.....	3
1.5.Szafka oświetleniowa.....	4
1.6.Ochrona dodatkowa przed porażeniem.....	4
1.7.Uwagi dla Wykonawcy.....	4
2.Obliczenia techniczne.....	5
2.1.Dobór zabezpieczeń w tablicy oświetleniowej.....	5
2.2.Sprawdzenie spadku napięcia.....	5
2.3.Sprawdzenie skuteczności samoczynnego wyłączania zwarć.....	5
3.Wykaz materiałów.....	6
4.Warunki zasilania wydane przez PGE Dystrybucja SA	7
5.Uzgodnienie projektu w PGE Dystrybucja SA.....	8
7.Uzgodnienie projektu w ZUD.....	9
8.Rysunki:	
1.Plan linii kablowych oświetleniowych.....	10
2.Schemat projektowanej sieci oświetleniowej.....	11
3.Szafka oświetlenia ulicznego. Schemat ideowy.....	12
7.Oświadczenie projektanta.....	13
8.Informacja BIOZ.....	14
9.Uprawnienia projektowe.....	16-17
10.Zaświadczenie ŁOIIB.....	18-19

1. OPIS TECHNICZNY

1.1.Podstawa opracowania projektu.

- zlecenie Inwestora,
- warunki techniczne zasilania nr 13795/RE06/2010,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- mapa geodezyjna do celów projektowych,
- projekt branży drogowej.
- projekt kanalizacji deszczowej,
- aktualne przepisy i normy

1.2.Zakres projektu.

Projekt obejmuje budowę oświetlenia ulicznego dla projektowanego parkingu usytuowanego przy Rezerwacie Niebieskie Źródła w Tomaszowie Maz.

1.3.Projektowane oświetlenie uliczne.

Oświetlenie zaprojektowano przy użyciu latarni prod. „ROSA”:

- słup typu SM-1W/E na fundamencie B40,
- wysięgnik WTM-20/1,
- tabliczka słupowa TB1,
- oprawa OW S-70 z kloszem kula biała Φ 400mm PC,
- lampa sodowa SON-T 70W.

Od tabliczki bezpiecznikowej do oprawy należy wciągnąć przewód YDY 3x1,5mm.

Istniejące latarnie ozn: L1 - L7 należy wymienić na latarnie projektowane. Rozmieszczenie latarni pokazano na rys. nr 1.

1.4.Sieć oświetleniowa.

Projektowaną sieć oświetleniową należy wykonać kablem YAKXS 4x35mm z szafki oświetleniowej usytuowanej przy stacji trafo nr 6-0138. Kabel układać wg trasy pokazanej na rys. nr 1.

Latarnie: L1-L7 pozostaną zasilane istniejącą siecią kablową; jedynie pomiędzy latarniami L2-L3 i L3-L4 (ze względu na kolizję istniejących kabli z projektowanymi stanowiskami parkingowymi) zaprojektowano nowe kable YAKXS 4x35mm².

Sposób ułożenia kabla.

Kabel należy układać w wykopie na głębokości co najmniej 70cm mierzonej od powierzchni ziemi do zewnętrznej powierzchni kabla, na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm. Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 15cm, a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego.

Kabel należy układać w sposób wykluczający jego uszkodzenie. Przy zginaniu kabla promień zgięcia nie powinien być mniejszy od 10-krotnej zewnętrznej średnicy kabla.

Kabel na całej długości należy zaopatrzyć w oznaczniki zawierające symbol i numer ewidencyjny linii, oznaczenie kabla, znak użytkownika i rok ułożenia kabla. Wykonanie skrzyżowań kabla z urządzeniami podziemnymi realizować zgodnie z normą SEP N SEP-E-004 – w miejscach skrzyżowań stosować rury osłonowe Arota DVK-75.

1.5.Szafka oświetlenia ulicznego.

Istniejąca szafka pomiarowo-sterownicza usytuowana jest przy stacji transformatorowej nr 6-0138.

Licznik energii elektrycznej (3-fazowy) umieszczony jest w osobnej części tej szafki.

Stan techniczny szafki – dobry.

Zabezpieczenie przedlicznikowe w rozłączniku RBK00 : WTN00/gG- 40A – bez zmian.

Istniejące zabezpieczenie zalicznikowe należy zdemontować.

Należy dobudować dodatkowe zabezpieczenie dla projektowanego obwodu oświetleniowego – 3 xS301C25.

Sterowanie oświetleniem – „pilotem” istniejącym.

1.6.Ochrona dodatkowa przed porażeniem.

Układ zasilania : TN-C.

Ze względu na II klasę ochronności oprawy oświetleniowe nie podlegają ochronie.

1.7.Uwagi dla Wykonawcy.

Całość prac ujętych niniejszym projektem wykonać zgodnie z PBUE i odpowiednimi PN-E.

Wszystkie materiały instalowane na obiekcie powinny posiadać atesty, świadectwa, bądź deklaracje zgodności.

2.OBLICZENIA TECHNICZNE

2.1. Dobór zabezpieczeń dla tablicy oświetleniowej.

Zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia :

Moc przyłączeniowa : $P = 22\text{kW}$

Zabezpieczenie przedlicznikowe – WTN00/gG-40A

2.2.Sprawdzenie spadku napięcia.

$$\Delta U = (P \cdot L_{\text{śr}} \cdot 100) : (U^2 \cdot y \cdot S) = 0,87 \%$$

2.3.Sprawdzenie skuteczności samoczynnego wyłączania zwarc.

Obliczenia przeprowadzono dla latarni nr L14:

Parametry obwodu zwarcowego:

- trafo $S = 63\text{kVA}$, $15/0,4\text{kV}$

$$R_{\text{TR}} = (U_r \cdot U^2) : (100 \cdot S_{\text{nt}}) = 0,060\Omega$$

$$X_{\text{TR}} = (U_x \cdot U^2) : (100 \cdot S_{\text{nt}}) = 0,092\Omega$$

- inia kablowa YAKXs 4x35mm²:

$$R = 0,86\Omega / \text{km} \times 0,185\text{km} \times 2 = 0,3182\Omega$$

$$X = 0,073\Omega / \text{km} \times 0,185\text{km} \times 2 = 0,0270\Omega$$

Impedancja pętli zwarcia :

$$Z = 0,397\Omega$$

Prąd zwarcia 1-fazowego:

$$J_z = 579,35\text{A}$$

Prąd wyłączający bezpiecznika S301C25:

$$J_w = 250\text{A}$$

$$0,95 \cdot J_z = 550,38\text{A} > J_w = 250\text{A}$$

Ochrona jest skuteczna.

3.WYKAZ MATERIAŁÓW

1.Słup SM-1W/E („ROSA”).....	21szt
2.Wysięgnik WTM-20/1 („ROSA”)	21szt
3.Fundament prefabrykowany B40.....	21szt
4.Tabliczka słupowa TB-1 z zabezpieczeniem 4A	21szt
5.Oprawa OW S-70 z kloszem kula biała $\varnothing$ 400mm PC	21szt
6.Lampa sodowa SON-T 70W.....	21szt
7.Przewód YDY 3x1,5mm ²	100mb
8.Kabel YAKXs 4x35mm ²	560mb
9.Folia kablowa niebieska.....	210m ²
10.Bednarka FeZn 25x4.....	480mb
11.Rura Arota DVK-75.....	164mb
12.Rura osłonowa BE-75.....	2mb
13.Wyłącznik instalacyjny S301C25	3szt
14.Listwa zaciskowa LZ-35mm ² (4 zaciski) z osłoną	1kpl
15.Materiały pomocnicze.	



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź - Teren
Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. M. Curie - Skłodowskiej 51/53
Tel.: (+48 44) 726 35 00
Faks: (+48 44) 726 32 02
Email: centrala@lodz-teren.pgedystrybucja.pl

WP-1
01.09.2010

Tomaszów Mazowiecki, 08/12/2010 r.

06-Warunki Przył-002470-2010

Załącznik nr 1 do Umowy Nr 13795/06/2010 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Gmina Miasto Tomaszów Maz.
ul. POW 10/16
97-200 Tomaszów Maz.

**Warunki przyłączenia nr 13795/RE06/2010 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie parkingu – rozbudowa oświetlenia

Lokalizacja: ul. Modrzewskiego 1/7 (nr ewid. 217, 179) Tomaszów Maz., gm.
TOMASZÓW MAZOWIECKI

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 01/12/2010, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: pole liniowe rozdzielnic niskiego napięcia w stacji transformatorowej 15/0,4 kV.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe na wyjściu od zabezpieczeń w rozdzielnic niskiego napięcia stacji trafo 15/0,4kV 6-0138, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 22 kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: istniejące zasilanie kablowe. Zwiększenie mocy (14+8 kW). Szczegóły dotyczące sposobu zasilania uzgodnić przed przystąpieniem do prac projektowych.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem – przyłączenie nie wymaga zmian w sieci.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: instalacja 3 fazowa (tzw. siłowa), rozdział przewodu ochronno – neutralnego PEN na PE i N należy lokalizować poza złączem – w instalacji odbiorcy (nie dotyczy sieci w układzie TT). Uziemienie robocze instalacji o rezystancji $\leq 30\Omega$.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. J. Popiołek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
Specjalność: Instalacyjna
zakres: sieć, instalacje i urządz. elektr. i elektroenergetyczne
Wydział Gospodarczy Urzędu Rejonowego w Lublinie
KRS: 0000343124, NIP 946-25-93-855, REGON 060552840, Kapitał zakładowy: 9 730 742 890 zł w pełni opłacony,
www.pgedystrybucja.pl

7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **szafka złączowo-pomiarowa na stacji trafo 15/0,4 kV nr 6-0138.**
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: – licznik elektroniczny do pomiaru bezpośredniego energii czynnej, 3-fazowy, dwustrefowy.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: wkładki bezpiecznikowe topikowe o charakterystyce zwłocznej 40 A umieszczone w rozłączniku bezpiecznikowym w złączu.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C.
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \varphi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: Pichola Piotr tel.: (0-44) 724-23-16.
15. Uwagi dodatkowe: stacja transformatorowa 15/0,4 kV zasilająca sieć 6-0138.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź-Teren
Rejon Energetyczny Tomaszów Maz.

p.o. Dyrektora Rejonu
Zenon Nowak

mgr inż. Krzysztof Popiołek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
Specjalność: inżynierska
zakres: siód., instalacje i urz. dz. elektr. i elektroenergetyczne
UJAN-V-9308/121/88. Nr UJAN-V-138/130/88

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź - Teren
Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. M. Curie-Skłodowskiej 51/53
tel.: (+48 44) 726 35 00, fax: (+48 44) 726 32 02

Tomaszów Maz. 2011.03.08 r.
06-KAN-000889-2011

Popiołek Krzysztof
ul. Jeneralska 7
97-213 Smardzewice

Data wpływu: 2011.02.17

Dotyczy sprawdzenia projektu technicznego p.t.:

Projekt techniczny - Budowa parkingu przy rezerwacie
Niebieskie Źródła w Tomaszowie Maz. - Elementem
ograniczającym presję turystów - oświetlenie parkingu dz. nr
217, 179 gm. Tomaszów Maz.

Przedłożona dokumentacja zawierająca:

- trasę przyłącza(y) 0,4kV
- układ pomiarowy

jest zgodna z warunkami przyłączenia nr 13795/RE06/2010 wydanymi przez RE
Tomaszów Maz. z dn 2010.12.08

**Za poprawność rozwiązania techniczno-ekonomicznego oraz zgodność z
obowiązującymi przepisami i normami odpowiada jednostka projektowa.**

**Uzgodnienie dokumentacji traci ważność po 2 latach od daty niniejszego
pisma.**

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź-Teren
Rejon Energetyczny Tomaszów Maz.

Dyrektora Rejonu
m. Nowak

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

188/2011

mgr inż. Krzysztof Popiołek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
Specjalność elektryczna
zakres: sieci, instalacje i urządyz. elektr. i elektroenergetyczna
Nr UAN-V-9386/121/98, Nr UAN-IV-3383/180/98

STAROSTA TOMASZOWSKI
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ

97-200 Tomaszów Maz. ul.Barlickiego 23
tel.-fax: (044) 725-17-68

Nr zlec .**188/2011**
Tomaszów dn.01.03.2011

OPINIA

Nazwa projektu: **Projekt sieci kablowej - TM**

Data wpływu zlecenia do ZUDP: **2011-02-21**

Jednostka projektowa:

USŁUGI PROJEKTOWE i INWESTYCYJNE
mgr Krzysztof Popiołek
97-213 SMARDZEWICE
Jeneralska 7
773-101-69-53

Inwestor:

Gmina Miasto Tomaszów Maz

97-200 TOMASZÓW MAZ
POW 10/16

Projekt dotyczy:

Linia energetyczna

Charakterystyka danego projektu:

Projekt sieci kablowej oświetlenia parkingu - TM, Rezerwat Niebieskie Źródła, dz. 217, 179.

Podstawa prawna wydania opinii :

1. Ustawa z dnia 17.05.1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art. 27 ust.2 pkt.1, art.28 ust. 1 (Dz.U. Nr 30 poz. 163 z późn. zm.) Rozporządzenie MRRB z dnia 02.04.2001r. (Dz. U. Nr 38 poz. 455) w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.
2. Stosownie do art.27 ust.2 ustawy j.w., inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie i inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę, przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
3. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od daty wydania niniejszej opinii.
4. Uzgodnienie traci ważność w przypadku , o którym mowa w paragrafie 13 ust. 2 rozporz. j.w.
- 5 Integralną częścią niniejszej informacji jest klauzula z pieczęcią i podpisem Przewodniczącego ZUDP, zamieszczona w projekcie.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. **Krzysztof Popiołek**
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
Specjalność: Instalacyjna
zakres: sieć, instalacje i linie prz. elektr. i elektroenergetyczna
PO UAM-IV-2320/12/09, Nr UAM-IV-9368/100/00

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje projekt pozytywnie - z następującymi uwagami :

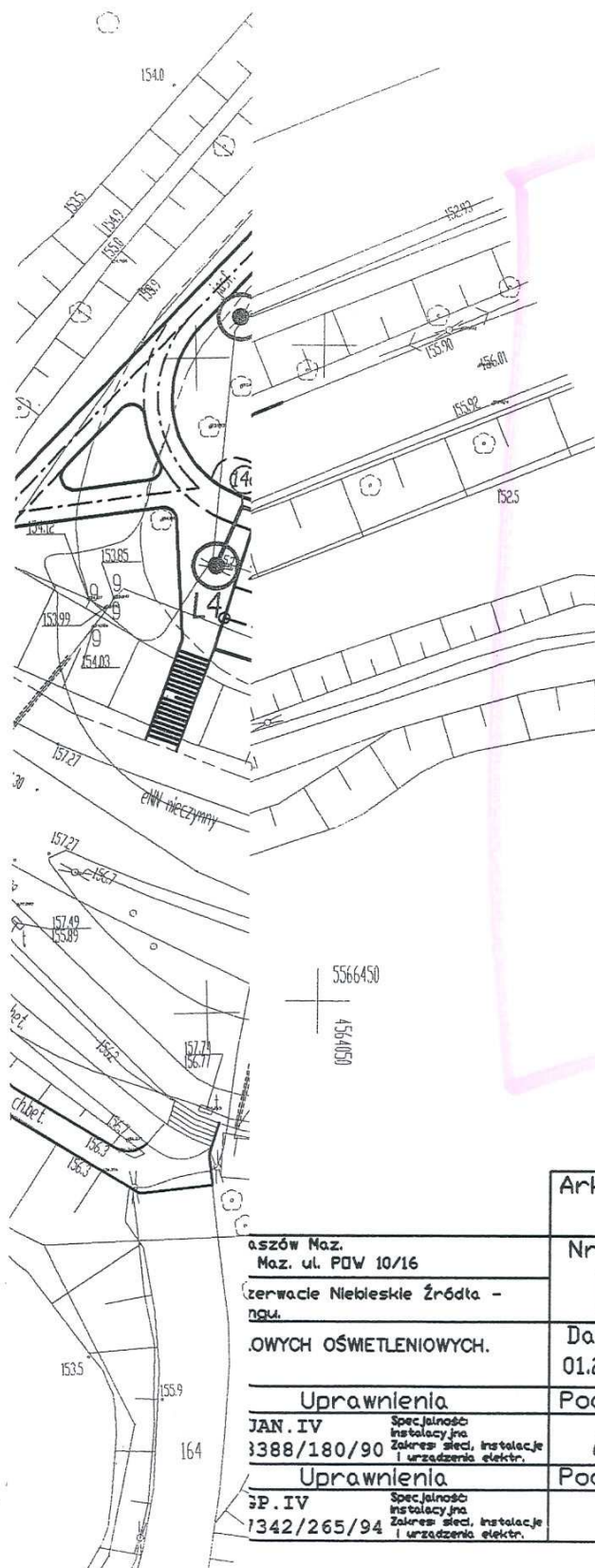
1. Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie przed ich zniszczeniem , uszkodzeniem lub przemieszczeniem (rozporządzenie MSWiA z dn. 15.04.1999. Dz.U.nr 45,poz.454)
2. TP S.A.:
 - a) W miejscach skrzyżowań (zblieżeń mniejszych niż 2 m) z kablem telekomunikacyjnym prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi.
 - g) W przypadku nie zastosowania się do w/w. Uwaga całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Inwestor (Wykonawca).
3. W rejonie istn. uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem.
4. Roboty ziemne i montażowe w obrębie sieci gazowej wykonać pod nadzorem przedstawicieli RDG Tomaszów Maz
5. W rejonie drzew wykopy prowadzić ręcznie nie naruszając systemu korzeniowego.
6. Warunki prowadzenia robót w pasie drogowym należy uzyskać od zarządcy drogi.
7. W przypadku niezastosowania się do zaleceń, winę za powstałe w czasie robót uszkodzenia ponosi Wykonawca.

Z up. STAROSTY

Bożena Gęszel
Przewodniczący
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Krzysztof Popiołek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEN
Specjalność: Instalacyjna
zakres: sieci, instalacje i urządzenia elektr. i elektroenergetyczne
LIAM-V-333/121/EG, N/CEM-V-3362/120/EG



STAROSTA TOMASZOWSKI
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
97-200 Tomaszów Maz. ul. Bartłockiego 23
tel./fax (*44) 725 724 27 77 w. 111

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dn. 17.05.1989 r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r.
Nr 100, poz. 1086, i Nr 120, poz. 1168)
uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci
uzbrojenia terenu: Projekt sieci elektrycznej
złocień, ul. Niebieskie Źródło -
złocień, ul. Niebieskie Źródło -
złocień, ul. Niebieskie Źródło -
złocień, ul. Niebieskie Źródło -

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega
wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej
przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geode-
zyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia
terenu z uzgodnionym projektem, inwestor zobowiązany
jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonaw-
czych właściwemu organowi administracji architekto-
niczno-budowlanej. Uzgodnienie usytuowania projekto-
wanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez
okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania
projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci
ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporz.
Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia
2.04.2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbro-
jenia terenu oraz zespołów, uzgadniania dokumentacji
projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 435)

Z up. STAROSTY
Zlec. Nr 188 Tomaszów Maz. dnia 01 MAR 2011

Bożena Greszel
Przewodniczący
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Tomaszów Maz. Maz. ul. POW 10/16	Arkusze: 10
Zerwanie Niebieskie Źródło - złocień.	Nr rys. 1
OWYCH OŚWIECENIOWYCH.	Data: 01.2011r
Uprawnienia JAN. IV 1388/180/90	Podpis
Uprawnienia JP. IV 1342/265/94	Podpis

mgr inż. Krzysztof Popiołek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
Specjalność: Instalacje elektryczne
zakres: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne
mgr inż. Krzysztof Popiołek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
Specjalność: Instalacje elektryczne
zakres: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne
Uprawnienia: 1342/265/94, Nr UAN-IV-8308/100/90

MAPA
sytuacyjno - wysokościowa z geodezyjną
inwentaryzacją urządzeń podziemnych
Służy do celów projektowych-aktualna na dzień:
22.09.2010r.
Skała 1:500



"GEOINWEST"
USŁUGI GEODEZYJNE
Krzysztof Kucharski
97-200 Tomaszów Maz.
ul. O. Lange 17 m.1 tel. 0600 923443
NP 773-119-82-56 Reg. 592155095

Nr upraw. zaw. 16469
Krzysztof KUCHARSKI

Granice działek na niniejszej mapie wkreślono na podstawie ewidencji gruntów m. Tomaszów Maz. obr. 22

[illegible]

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Wydawca: Wydawnictwo Literackie, Kraków
 Druk: Drukarnia "Prasa", Warszawa
 1989 r. 160 stron, 16 zł

1e	5566514.88	5463957.90	E6	5566524.25	456400.70	E13	5566565.58	4563970.02
2e	5566516.41	5463970.70	E7	5566512.72	4564009.50	E14	5566571.93	4563930.41
3e	5566498.99	5463978.43	7e	5566496.15	4564019.41	L2	5566482.06	4563930.41
E2	556650.15	4563983.99	8e	5566520.96	4564024.39	L3	5566478.17	4563918.58
3e	5566491.71	4563961.93	E9	5566513.25	4564028.99	L4	5566484.05	4563901.62
E3	5566491.68	4563939.39	E10	5566540.95	4563951.94	11e	5566485.13	4563938.35
E4	5566485.79	4563990.56	E11	5566525.51	4563954.87	12e	5566482.41	4563928.62
4e	5566485.28	4563988.15	E12	5566541.52	4563951.68	13e	5566482.91	4563919.87
E5	5566474.98	4563964.54	8e	5566550.38	4563980.89	14e	5566488.62	4563903.25
5e	5566515.26	4563973.19	9e	5566561.53	4563975.27			
6e	5566525.33	4563996.35	10e	5566565.18	4563973.45			

- E1-E14, L1-L7**  - proj. latarnia oświetleniowa ("ROSA"):
 - słup SM-1W/E na fundamencie B40
 - wysięgnik WTM-20/1
 - oprawa OW S-70 z kloszem biała kula fi 40mm PC
- L1-L7** - latarnie instalowane w miejsce zdemontowanych latarni parkowych
-  - proj. rury osłonowe DVK-75

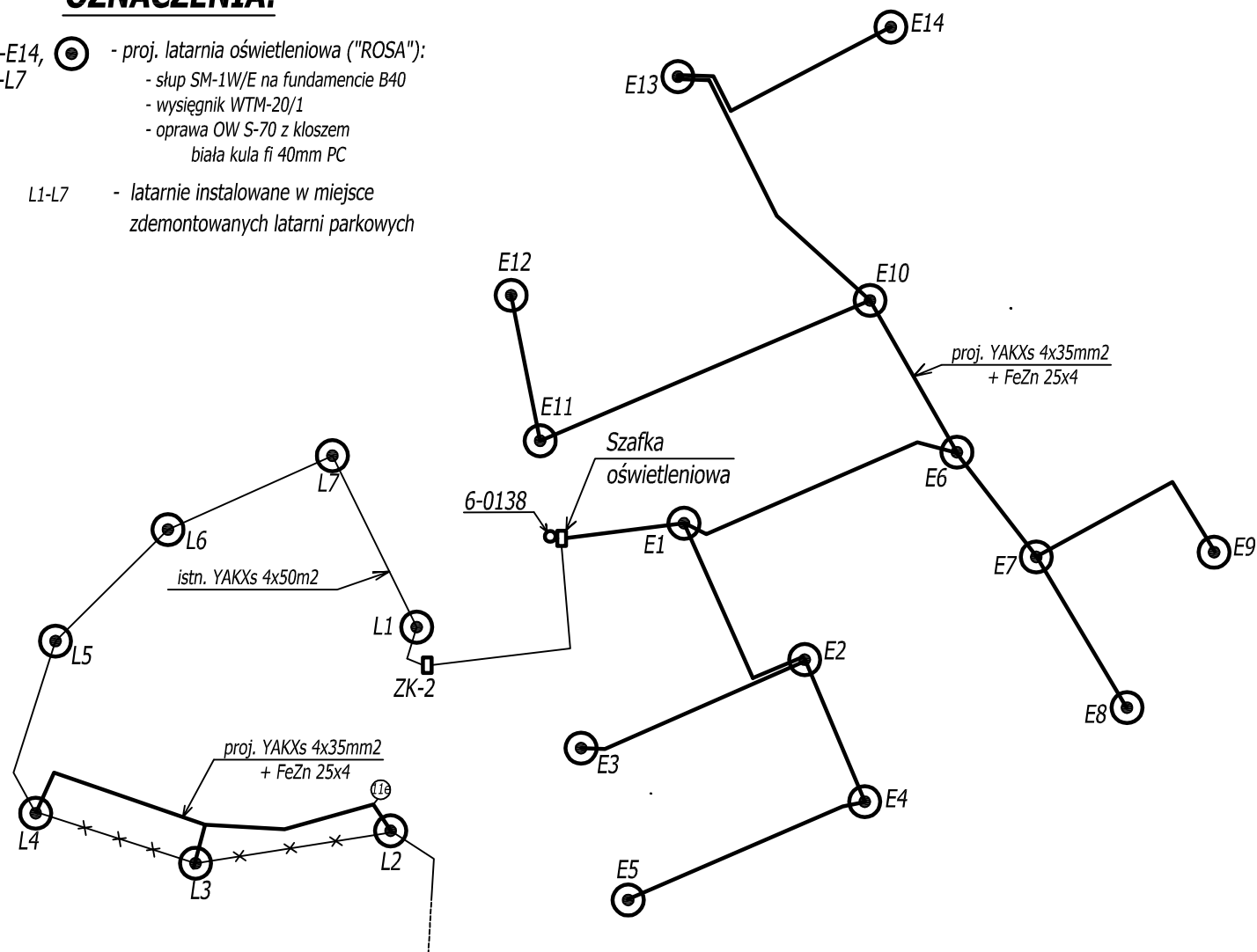
Investor	gmina Miasto Gostynin 97-200 Tomaszowa Nr. 1, P.O. 10/16	Nr rys.	1
Objekt Celem	Planing przy Rozbudowie Miejskiego Zdrój - zabudowa parkinga	Data:	01.2019
Wartość początkowa	PLAN WARTOŚCI Podsz 1500	Podpis	
Projektant	Nazwa Firma ul. Włocławek 10 8388/180/90	Uwagi	
Sprawdzik	Nazwa Firma ul. Włocławek 10 8388/180/90	Uwagi	

OZNACZENIA:

E1-E14,  - proj. latarnia oświetleniowa ("ROSA"):

- słup SM-1W/E na fundamencie B40
- wysięgnik WTM-20/1
- oprawa OW S-70 z kloszem
biała kula fi 40mm PC

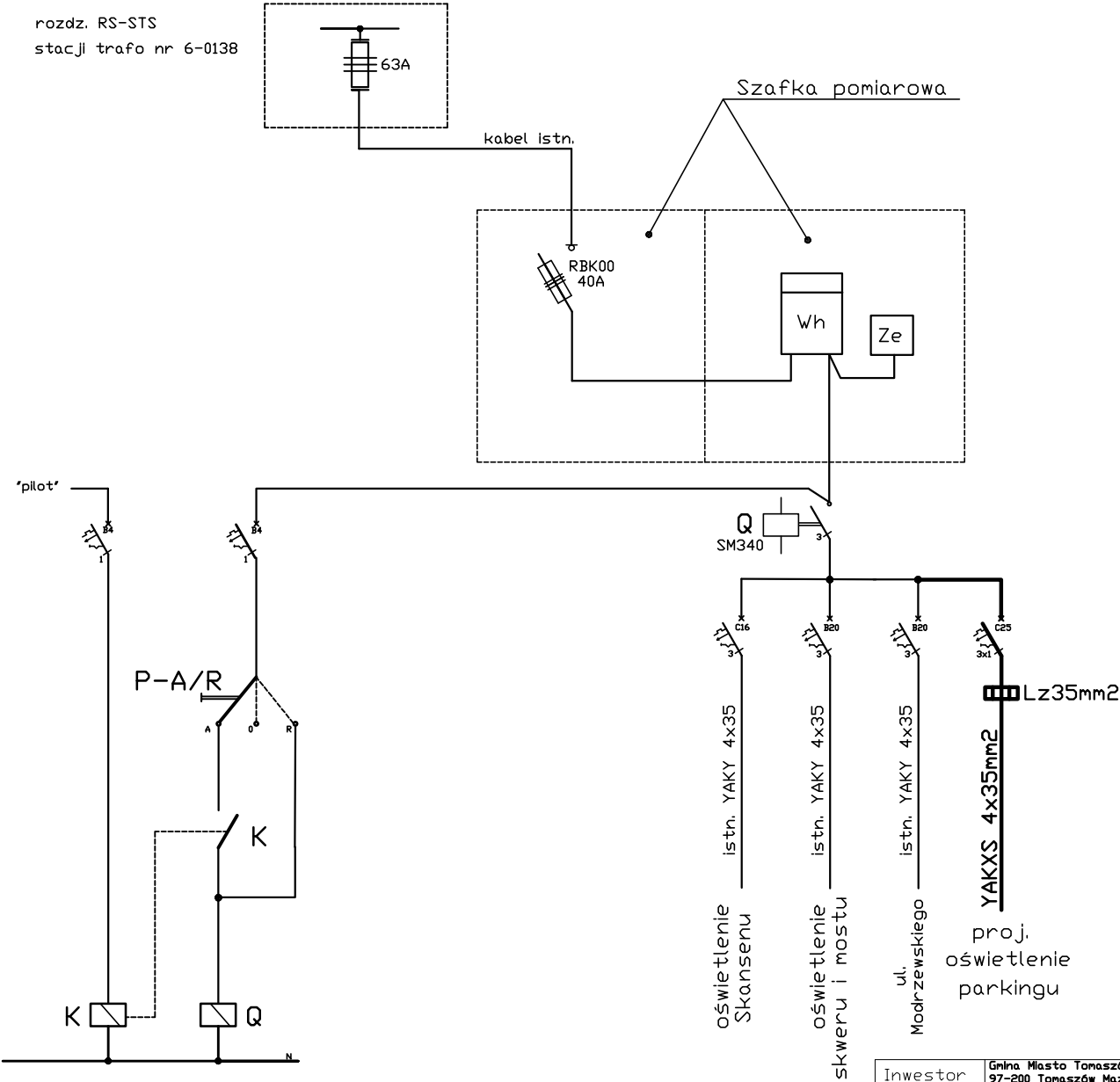
L1-L7 - latarnie instalowane w miejsce
zdemontowanych latarni parkowych



Arkusz:
-11-

Investor	Gmina Miasto Tomaszów Maz. 97-200 Tomaszów Maz. ul. PiW 10/16	Nr rys.
Obiekt (temat):	Parking przy Rezerwacie Niebieskie Źródło - oświetlenie parkingu.	2
Nazwa rysunku:	SCHEMAT PROJ. SIECI OŚWIETLENIOWEJ.	
Podz	Data: 01.2011r	
Projektant	Nazwisko i imię	Uprawnienia
	mgr inż. Krzysztof Popielek	UAN.IV 8388/180/90 Specjalność: Instalacyjna Zakres: sieci, instalacje i urządzenia elektr.
Podpis		

rozdz. RS-ST5
stacji trafo nr 6-0138



Arkusz: -12-	
Nr rys. 3	
Data: 01.2011r	
Podpis	
Investor	Gmina Miasto Tomaszów Maz. 97-200 Tomaszów Maz. ul. PDV 10/16
Obiekt (temat):	Parking przy Rezerwacie Niebieskie Źródła - oświetlenie parkingu.
Nazwa rysunku:	SZAFKA OŚWIETLANIA ULICZNEGO (Istn.).
Podz	SCHEMAT IDEOWY.
Projektant	Nazwisko i imię
	Uprawnienia
mgr inż. Krzysztof Popiołek	UAN.IV
	Specjalność: Instalacyjna Zakres: sieci, instalacje i urządzenia elektr.
8388/180/90	

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 207 z 5 grudnia 2003r z późniejszymi zmianami w tym Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r o zmianie ustawy Prawo Budowlane Dz.U. Nr 93 z 2004r dot. art. 20 ust. 5) oświadczam, że projekt techniczny p.t.

**„BUDOWA PARKINGU PRZY REZERWACIE NIEBIESKIE
ŹRÓDŁA W TOMASZOWIE MAZ –ELEMENTEM
OGRANICZAJĄCYM PRESJĘ TURYSTÓW”
OŚWIETLENIE PARKINGU**

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

I N F O R M A C J A B I O Z

OBIEKT: „OŚWIETLENIE PARKINGU USYTUOWANEGO PRZY .
REZERWACIE NIEBIESKIE ŹRÓDŁA
W TOMASZOWIE MAZ .”

ADRES: Tomaszów Maz. ul. Modrzewskiego

INWESTOR : Gmina Tomaszów Maz.
97-200 Tomaszów Maz. ul. POW 10/16

PROJEKTANT : Krzysztof Popiołek

CZĘŚĆ OPISOWA

I . Zakres i kolejność robót

- 1.Ręczne kopanie rowu kablowego.
- 2.Ułożenie rur ochronnych DVK-75 w wykopie.
- 3.Układanie kabla YAKXs 4x35mm² w rowie kablowym.
- 4.Układanie bednarki FeZn 25x4 w rowie kablowym .
- 5.Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego – 2x10cm
- 6.Ręczne zasypanie rowu kablowego.
- 7.Demontaż istn. latarni oświetleniowych.
- 8.Montaż latarni oświetleniowych ..
- 9.Dostosowanie szafki oświetlenia ulicznego.
- 10.Pomiary oporności izolacji kabli.

II. Wykaz istniejących obiektów

- 1.Stacja transformatorowa 6-0138
- 2.Linia napowietrzna 15kV
- 3.Linia napowietrzna 0,4kV
- 4.Linie kablowe 0,4kV i 15kV

III. Elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenia:

- brak

IV. Przewidywane zagrożenia:

Z uwagi na zakres robót skala zagrożeń będzie niewielka.

Przewidywane zagrożenia :

- upadek z wysokości
- możliwość przygniecenia przez słupy oświetleniowe

V. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz, stosownie do zakresu obowiązków.

Przy planowanej inwestycji nie występują roboty szczególnie niebezpieczne.

VI. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Przy realizacji przedmiotowego zadania nie wystąpią strefy. Roboty należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej – kierownika budowy , przestrzegając przepisów Rozp. Min. Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)

Inwestor: **Gmina Miasto Tomaszów Maz.**
97-200 Tomaszów Maz ul POW 10/16

Zadanie : **"Budowa parkingu przy Rezerwacie Niebieskie Źródła
w Tomaszowie Mazowieckim - elementem
ograniczającym presję turystów"
ul Modrzewskiego 1/7 działka 217 obręb 22**

Stadium: **Projekt Budowlano Wykonawczy**

Branża: **Telekomunikacyjna**

Jednostka projektowa: **Przedsiębiorstwo Projektowo Wykonawcze s.c.
Niwella ul Kalinowa 35
97-400 Belchatów**

Projektant: **Tadeusz Skoneczny
97-217 Lubochnia ul Bogusławskiego 10A
e-mail: tskoneczny@wp.pl
Tel. 44 7103300
UPR. BUD. W TELEKOMUNIKACJI
NR LOD/0411/ZH1T/05**

**mgr inż. Tadeusz Skoneczny
97-217 Lubochnia
ul. Bogusławskiego 10 A
upr. budowlano w telekomunikacji
nr LOD/0411/ZH1T/05**

DATA:
Grudzień 2010

Egzemplarz 2

Nr: Arch 5/2010

Oświadczenie

Niniejszym oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Opracowanie stanowi komplet dokumentacji pod względem celu, któremu ma służyć. W przypadku powstania wątpliwości, czy niejasności należy zwrócić się do autora dokumentacji o dodatkowe informacje lub wyjaśnienia

Lubochnia grudzień 2010r.

Podpis projektanta



mgr inż. Tadeusz Skoneczny
97-217 Lubochnia
ul. Bogusławskiego 10 A
upr. budowlane w telekomunikacji
nr LOD/0411/ZH1T/05
.....

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Inwestor

Gmina Miasta Tomaszów Maz. 97-200 Tomaszów Maz ul POW 10/16

2. Podstawa opracowania

Umowa zawarta pomiędzy: Gminą Miasta Tomaszów Maz z siedzibą w Tomaszowie Maz przy ul POW 10/16 a Telekomunikacją Polską SA Pion Technicznej Obsługi Klienta Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Regionie Południowym na podstawie wydanych warunków technicznych NR pisma TOTSSBU/AG.215-36696/10 z dnia 22 grudnia 2010r

3. Przedmiot Opracowania

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej kolidującej z budową parkingu przy Skansenie w Tomaszowie Maz. ul Modrzewskiego 1/7 działka 217 obręb 22

4. Zakres Opracowania

Projekt wykonawczy branży telekomunikacyjnej.

Opracowanie obejmuje swoim zakresem wykonanie następujących robót:

- budowę nowego słupa
- likwidację istniejącego słupa
- przebudowa napowietrznego przyłącza

5. Stan istniejący

W obszarze projektowanej przebudowy drogi istnieje sieć telekomunikacyjna będąca własnością Telekomunikacji Polskiej, która koliduje z projektowanym zakresem przebudowy. Istniejący słup posadowiony jest w środku planowanej drogi wewnętrznej parkingu

6. Stan Projektowany

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz wymaganiami, normami i zasadami obowiązującymi w budownictwie telekomunikacyjnym przy ścisłym przestrzeganiu zasad i przepisów bhp oraz p.poż. Na zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącymi urządzeniami podziemnymi roboty prowadzić ręcznie i po nadzorem uprawnionych przedstawicieli właściciela urządzeń. Wykonawca przed przystąpieniem do robót ziemnych powinien zapoznać się z treścią pism uzgadniających, przestrzegać zawartych w nich zaleceń i wykonać przekopy kontrolno- sprawdzające. Na czas prowadzenia tych robót zapewnić właściwy nadzór techniczny przez uprawnionych przedstawicieli ze strony właściciela urządzeń telekomunikacyjnych oraz pisemnie zgłosić do Telekomunikacji Polskiej S.A. Działu Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Łodzi, ul Okoniowa 16, 91-498 Łódź zamiar rozpoczęcia robót przynajmniej na trzy tygodnie przed planowanym terminem.

6.1 Budowa słupa, likwidacja istniejącego słupa, przebudowa przyłącza telekomunikacyjnego napowietrznego

Projektuje się w punkcie T1 zgodnie z Rys. nr 1 ustawienie słupa żelbetonowego 8,5 m. Istniejący słup żelbetonowy 7m kolidujący z budową parkingu należy zlikwidować. Od słupa kablowego poprzez nowy słup ustawiony w punkcie T1 zawiesić nowe przyłącze napowietrzne do budynku administracyjnego Skansenu. Przyłącze wykonać kablem typu XzTKMXpwn 3x2x0,5. Kabel zakończyć w starej skrzynce na słupie kablowym, od strony budynku Skansenu w puszcze gdzie łączy się przyłącze z kablem instalacyjnym

6.2 Przedmiar robót, wykaz materiałów

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Budowa parkingu przy Rezerwacie Niebieskie Źródła w Tomaszowie Mazowieckim -
elementem ograniczającym presję turystów przebudowa przyłącza telekomunikacyjnego

Data: 2010-12-22

Inwestor: Gmina Miasto Tomaszów Maz

mgr inż. Tadeusz Skoneczny
97-217 Lubochnia
ul. Bogusławskiego 10 A
rpr. budowlane w telekomunikacji
nr LOD/0411/ZH1T/03

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

Tadeusz Skoneczny

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
KNR 503/306/2 Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8.5 m, kategoria gruntu III	1		szt
KNR 503/301/6 Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych bez belek ustojowych w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III. Analogia demontaż słupa	1	0,50	szt
TPSA 40/506/1 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	85		m
TPSA 40/506/1 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm. Demontaż kabla	74	0,50	m
KNR 501/819/8 Przełączanie przewodów krosowych od oprawek bezpiecznikowych do izolatorów, skrzynka na górze słupa	2		obwód

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	14,624
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	1,616
Monterzy	r-g	13,579
Robotnicy grupa I	r-g	1,105
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		30,924

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Belki ustojowe BUT	szt	1
Farba olejna nawierzchniowa	kg	0,02
Kabel XzTKMXpwn 3x2x0,5	m	86,7
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,1
Nakładka N 190	szt	2
Obejmy OB1 z nakrętkami	szt	2,04
Podkładki kwadratowe M20	szt	4,12
Przewód DYd 450/750V 1x1.mm2	m	10
Słup żelbetowy 2N-8.5	szt	1
Wieszak kabla ósemkowego	kpl	4
Zacisk płytkowy	kpl	1,7
Zacisk uziemiający	kpl	0,85

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Przyczepa dźwigowa do samochodu, do 4.5.t	m-g	0,54
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,2444
Samochód dostawczy do 0.9.t (1)	m-g	0,172
Samochód skrzyniowy do 3.5.t (Tramibus) (1)	m-g	1,825
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	2,318
Żuraw samojezdny kołowy do 5.t (1)	m-g	0,865

Dodatki

Opis	Wartość
Obsługa geodezyjna	
Razem:	

7 Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

**INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY:**

Dla obiektu budowlanego:

**"Budowa parkingu przy Rezerwacie Niebieskie Źródła
w Tomaszowie Mazowieckim - elementem
ograniczającym presję turystów"**

Inwestor:

Gmina Miasto Tomaszów Maz.
97-200 Tomaszów Maz ul POW 10/16

Adres:

Tomaszów Maz. Ul Modrzewskiego 1/7
działka 217 obręb 22

Projektant sporządzający:

mgr inż. Tadeusz Skoneczny
ul. Bogusławskiego 10A
97-217 Lubochnia

Lubochnia grudzień 2010r

Część opisowa

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

Zakres robót obejmuje ustawienie słupa żelbetonowego 8,5m, likwidację istniejącego słupa żelbetonowego 7m, budowę nowego przyłącza napowietrznego, likwidację starego przyłącza.

Kolejność prowadzenia prac:

1. Wytyczenie geodezyjne miejsca ustawienia słupa
2. Ustawienie nowego słupa
3. Wykonanie nowego przyłącza napowietrznego
4. Likwidację starego słupa i przyłącza

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na placu budowy obiektem przedmiotowym dla danego zakresu opracowania są pasy drogowe w/w ulicy w ciągu której projektuje się przebudowę sieci telefonicznej.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Ruch drogowy pojazdów budowy
- Roboty ziemne – wykopy
- Roboty budowlane nawierzchni – utrudnienie dla ruchu pieszego
- Roboty na wysokości

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Teren budowy powinien zostać oznakowany tabliczkami ostrzegawczymi zgodnie z przepisami BHP. Pracujący sprzęt musi być również wyposażony w instrukcje BHP. Przed przystąpieniem do poszczególnych rodzajów robót należy przeprowadzić szkolenie na

stanowisku roboczym dot. specyfikacji stosowanego sprzętu Szkolenie prowadzi pracownik nadzoru posiadający co najmniej drugi stopień BHP. Należy zwrócić szczególną uwagę na roboty prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie koparek, równiarek, oraz sprzęcie do rozkładania i zagęszczania masy bitumicznej.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Zabezpieczenie robót prowadzonych w pasie drogowym będzie polegać na odpowiednim oznakowaniu i zabezpieczeniu miejsc i rejonów prowadzonych prac. Wszyscy pracownicy będą wyposażeni w kamizelki ostrzegawcze. Pracownicy powinni być wyposażeni w obuwie, odzież roboczą, środki ochrony indywidualnej. W miejscu zaplecza socjalno-technicznego powinno być zorganizowane stanowisko p.poż. oznakowane i wyposażone w sprzęt gaśniczy. Na zapleczu muszą być apteczki ze środkami pierwszej pomocy. Środkiem zapewniającym sprawną komunikację jest łączność telefoniczna.

Pierwszej pomocy udziela kierownik budowy lub majster budowy. O zaistniałym wypadku należy powiadomić bezpośredniego przełożonego, a w przypadku wypadku ciężkiego lub śmiertelnego należy powiadomić Inspekcję Pracy i Prokuraturę Rejonową.

Wymogi dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych określają odrębne przepisy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy:

- a/ Ustawa z dnia 26.06.1974r Kodeks Pracy Dział X Bezpieczeństwo i higiena pracy (Tekst jednolity; Dz.U. Dz 1998r Nr 21 Opoz.94 z późn-Zmianami)
- b/ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn.26 Września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 129 poz.884 zmiana:Dz.U. z 2002r Nr.91 poz.811) Dział II i Dział V -Rozdział 4
- c/ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby(Dz.U.Nr.62 poz.288)
- d/ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U.Nr 26 poz.313 zm.Dz.U. Nr 82 poz.930)

* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 82 poz.930)

Zamieszczenie ogłoszenia ,zawierającego dane dot. bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia jest wymagane — umieszcza się je na terenie budowy w sposób trwały i zabezpieczony przed zniszczeniem i musi ono zawierać :

1. Przewidywane terminy rozpoczęcia i zakończenia wykonawstwa robót budowlanych
- 2-Maksymalną liczbę pracowników zatrudnionych na budowie w poszczególnych okresach
- 3 .Informacje dot .planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

***Pełna dokumentacja techniczna zadania
będzie przechowywana przez kierownika robót***

8. Uwagi końcowe

Zakres prac stanowiący treść niniejszego opracowania winien być wykonany zgodnie z ustawą Prawo Budowlane- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z projektem, dokumentacją fabryczną wyrobów dopuszczonych do zabudowy i Normami

Zakładowymi Telekomunikacji Polskiej:

ZN-96/TPS.A. -004 „Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu. Wymagania i badania.”

ZN-96/TPS.A. -012 „Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.”

ZN-96/TPS.A. -013 „Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.”

ZN-96/TPS.A. -014 „Rury z polichlorku winylu (PCV). Wymagania i badania.”

ZN-96/TPS.A. -016 „Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowe.

ZN-96/TPS.A. -017 „Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego RHDPE. Wymagania i badania.”

ZN-96/TPS.A. -018 „Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.”

ZN-96/TPS.A. -022 „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa .Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.”

ZN-96/TPS.A. -023 „Studnie kablowe. Wymagania i badania”.
ZN-96/TPS.A. -027 „Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Wymagania i badania”.
ZN-96/TPS.A. -029 „Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania”.
ZN-96/TPS.A. -030 „Łączniki żył. Wymagania i badania”.
ZN-96/TPS.A. -031 „Osłony złączowe. Wymagania i badania”.
ZN-96/TPS.A. -033 „Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.”
ZN-96/TPS.A. -035 „Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.”

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie DZ. U. 2005.219.1864

Do protokołu odbioru końcowego wykonawca przekaze właścicielowi sieci uaktualnioną dokumentację powykonawczą oraz protokół pomiaru kabli i uziomów. Inwestor zleci do upoważnionej jednostki geodezyjnej wykonanie pomiaru powykonawczego przebudowanej sieci telekomunikacyjnej, który w formie mapy geodezyjnej należy dołączyć do protokołu końcowego robót.

Na terenie budowy wykonawca odpowiada szczególnie między innymi za zabezpieczenie wykopów, ich oznakowanie i organizację ruchu.

Uwaga!

Ze względu na małe uzbrojenie terenu, dopuszcza się wykonywanie wykopów mechanicznie w miejscach gdzie to uzbrojenie nie występuje, w zbliżeniu do plotów, budynków lub uzbrojenia podziemnego wszelkie wykopy należy prowadzić ręcznie. W kosztorysie tego projektu nie przewidziano wycinki drzew, przekładania materiałów budowlanych. Powyższy zakres zostanie ujęty w projekcie przebudowy parkingu

9. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

Utrzymanie ciągłości usług świadczonych przez operatora- właściciela sieci.

10. Forma architektoniczna i funkcja obiektu

Obiekt po wykonaniu przebudowy ulega zakryciu. Urządzenia rozdzielcze są typowym rozwiązaniem technicznym i pozostają dostępne dla służb technicznych.

11. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu

Obiekt nie posiada rozwiązań konstrukcyjnych ze względu na zastosowanie elementów prefabrykowanych.

12. Dostosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych

Budowa projektowanych ciągów rur osłonowych w chodnikach oraz poboczach jezdni nie koliduje z ruchem pieszym

13. Charakterystyka energetyczna obiektu

Obiekt posiada własne zasilanie niskoprądowe i nie podlega przedmiotowej ocenie lub charakterystyce.

14. Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowana przebudowa wykorzystuje standardowe rozwiązania i przez sposób przebudowy oraz zastosowane wyroby przeznaczone do zabudowy nie wpływa negatywnie na środowisko.

15. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Wykonanie przebudowy sieci przy zastosowaniu standardowych wyrobów przeznaczonych do zabudowy nie stwarza zagrożenia pożarowego.

16. Informacje uzupełniające

W trakcie wykonywania robót należy stosować się, w ramach obowiązujących przepisów Prawa Budowlanego, norm branżowych i zakładowych TPS.A. do uwag oraz poleceń osoby sprawującej nadzór ze strony właściciela sieci.

Lubochnia, grudzień 2010

Podpis projektanta


mgr inż. Tadeusz Skoneczny

97-217 Lubochnia

ul. Bogusławskiego 10 A

wpr. budowlane w telekomunikacji

.....nr LOD/0411/ZH1T/05.....

B. Część Formalno Prawna

STAROSTA TOMASZOWSKI
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ

97-200 Tomaszów Maz. ul.Barlickiego 23
tel.-fax: (044) 725-17-68

Nr zlec .**3/2011**
Tomaszów dn.14.01.2011

OPINIA

Nazwa projektu: **Projekt przyłącza telekomunikacyjnego - TM**

Data wpływu zlecenia do ZUDP: **2011-01-10**

Jednostka projektowa:

Skoneczny Tadeusz

LUBOCHNIA DWORSKA
Bogusławskiego 10 a

Inwestor:

Gmina Miasto Tomaszów Maz

TOMASZÓW MAZ
POW 10/16

Projekt dotyczy:

przyłącze telefoniczne

Charakterystyka danego projektu:

Projekt przyłącza telekomunikacyjnego - TM, ul. Modrzewskiego 1/7, dz. 217.

Podstawa prawna wydania opinii :

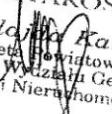
1. Ustawa z dnia 17.05.1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art. 27 ust.2 pkt.1, art.28 ust. 1 (Dz.U. Nr 30 poz. 163 z późn. zm.) Rozporządzenie MRRB z dnia 02.04.2001r. (Dz. U. Nr 38 poz. 455) w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.
2. Stosownie do art.27 ust.2 ustawy j.w., inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie i inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę, przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
3. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od daty wydania niniejszej opinii.
4. Uzgodnienie traci ważność w przypadku , o którym mowa w paragrafie 13 ust. 2 rozporz. j.w.
- 5 Integralną częścią niniejszej informacji jest klauzula z pieczęcią i podpisem Przewodniczącego ZUDP, zamieszczona w projekcie.

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje projekt pozytywnie - z następującymi uwagami :

1. Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie przed ich zniszczeniem , uszkodzeniem lub przemieszczeniem (rozporządzenie MSWiA z dn. 15.04.1999. Dz.U.nr 45.poz.454)
2. TP S.A.:
 - a) W miejscach skrzyżowań (zblżeń mniejszych niż 2 m) z kablem telekomunikacyjnym prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi.
 - d) Rozpoczęcie robót należy zgłosić przynajmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem na adres: Telekomunikacja Polska, Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Katowicach, ul. Ordona 13, 40-163 Katowice, w celu wyznaczenia nadzoru technicznego służb TP.
 - g) W przypadku nie zastosowania się do w/w. Uwaga całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Inwestor (Wykonawca).
3. W rejonie istn. uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem.
4. W rejonie drzew wykopy prowadzić ręcznie nie naruszając systemu korzeniowego.
5. Warunki prowadzenia robót w pasie drogowym należy uzyskać od zarządcy drogi.
6. W przypadku niezastosowania się do zaleceń, winę za powstałe w czasie robót uszkodzenia ponosi Wykonawca.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Tadeusz Skoneczny
97-217 Lubochnia
ul. Bogusławskiego 10 A
wpr. budowlane w telekomunikacji
nr LOD/0411/ZH1T/05

Z up. STAROSTY

Adela Karp
Geodeta Powiatowy
Naczelnik Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami



Telekomunikacja Polska
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Katowicach

ul. Ordona 13, 40-163 Katowice
tel.: 44 724 24 20
fax: 32 204-01-01
www.tp.pl

Łódź, 22 grudzień 2010 r.

Gmina - Miasto Tomaszów Maz.
ul. POW 10/16
97-200 Tomaszów Maz.

Numer pisma: TOTSSBU/AG.215- 36696/10

Temat: Warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną budową parkingu przy Rezerwacie Niebieskie Źródła w Tomaszowie Maz.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej budowy parkingu przy Rezerwacie Niebieskie Źródła w Tomaszowie Maz informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią teletechniczną eksploatowaną przez TP S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę, poza obszar kolidujący, słupa telefonicznego z kablem telekomunikacyjnym typu XzTKMXpwn 5x2x0,5 na odcinku projektowanego parkingu. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
2. Przełożenie urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji;
3. W miejscach skrzyżowań z projektowanymi wjazdami na parking doziemny kabel telekomunikacyjny należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną;
4. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety;
5. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez TP S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach) i budowlany (w 1 egzemplarzu) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Łodzi, ul. Okoniowa 16;
6. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego;

7. Szczegółowe dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczące sieci TP zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Łodzi przy ul. Okoniowa 16 (sprawę prowadzi Adam Grzyb tel. 44 724-24-20);
8. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z TP S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych TP S.A.;
9. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością;
10. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
11. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym;
Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy:
 - Firma Partnerska "RELACOM" Sp. z o.o. Oddział Łódź ul. Grabieniec 13 tel. 42 611 07 61, fax. 42 611 07 60, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska – „ATEM-Polska” Sp. z o.o. ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12, która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
12. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5;
13. Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić, przynajmniej z 30 dniowym wyprzedzeniem, o wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela TP S.A. celem sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Pismo należy kierować na poniższy adres:

Telekomunikacja Polska
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Katowicach
ul.Ordona 13
fax. 32 204-01-01

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000,
- referencje wydane przez TP S.A. lub innych operatorów telekomunikacyjnych, w zakresie wykonywania prac o zbliżonym charakterze i zakresie rzeczowym,

- wpis w rejestrze lub ewidencji Wykonawcy o przedmiocie działalności obejmującym "roboty związane z budową linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych" (42.22.Z wg PKD 2007),
 - wykaz robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych przez wnioskującego Wykonawcę w okresie ostatnich 24 miesięcy,
 - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
 - harmonogram robót,
 - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez TP S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
 - inne dokumenty określone na etapie projektowania,
- TP S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac, gdy w przypadku robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych na zlecenie TP S.A. przez wnioskującego wykonawcę w okresie 24 miesięcy, jakość wykonywanych prac została zakwestionowana przez zlecającego;
14. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury TP S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;
 15. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

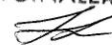
Z poważaniem

Grzegorz Janus



Z up. Dyrektora
Regionu Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**


inż. Tadeusz Skoneczny
97-217 Lubochnia
ul. Bogusławskiego 10 A
budowlane w telekomunikacji
nr LOD/0411/ZH1T/05

**ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa*

Łódź, 21 lipca 2010 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 7997

Pan Tadeusz SKONECZNY
zamieszkały: 97-217 Lubochnia
ul. Bogusławskiego 10A

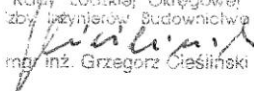
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/BT/7997/07**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

 od dnia 1 sierpnia 2010 r. do 31 lipca 2011 r.

mgr inż. Tadeusz Skoneczny
97-217 Lubochnia
ul. Bogusławskiego 10A
spec. budowlane w telekomunikacji
nr ŁOD/0411/ZH1T/05

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Grzegorz Cieślinski

Łódź, dnia 30 grudnia 2005 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

sygn. akt. KK/D/7131-2/411/05

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt. 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2e i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 12 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005 r. nr 96 poz. 817, oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)*),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Tadeuszowi Skonecznemu

magistrowi inżynierowi
kierunek elektronika i telekomunikacja

urodzonemu dnia 1 września 1965 r. w Rawie Mazowieckiej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0411/ZH1T/05

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie I stopnia
w specjalności telekomunikacyjnej
w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 19 sierpnia 2005 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Tadeusz Skoneczny posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Członek
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Henryk Małasiński

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki



Członek
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Pan Tadeusz Skoneczny jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak: linie, instalacje i urządzenia liniowe oraz urządzenia stacyjne zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 22 ust. 2 pkt 1 Rozporządzenia MI;
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak: linie, instalacje i urządzenia liniowe oraz urządzenia stacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 3 Prawa budowlanego i § 22 ust. 2 pkt 1 Rozporządzenia MI;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego;


Członek
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Henryk Małasiński


Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki




Członek
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichotński

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

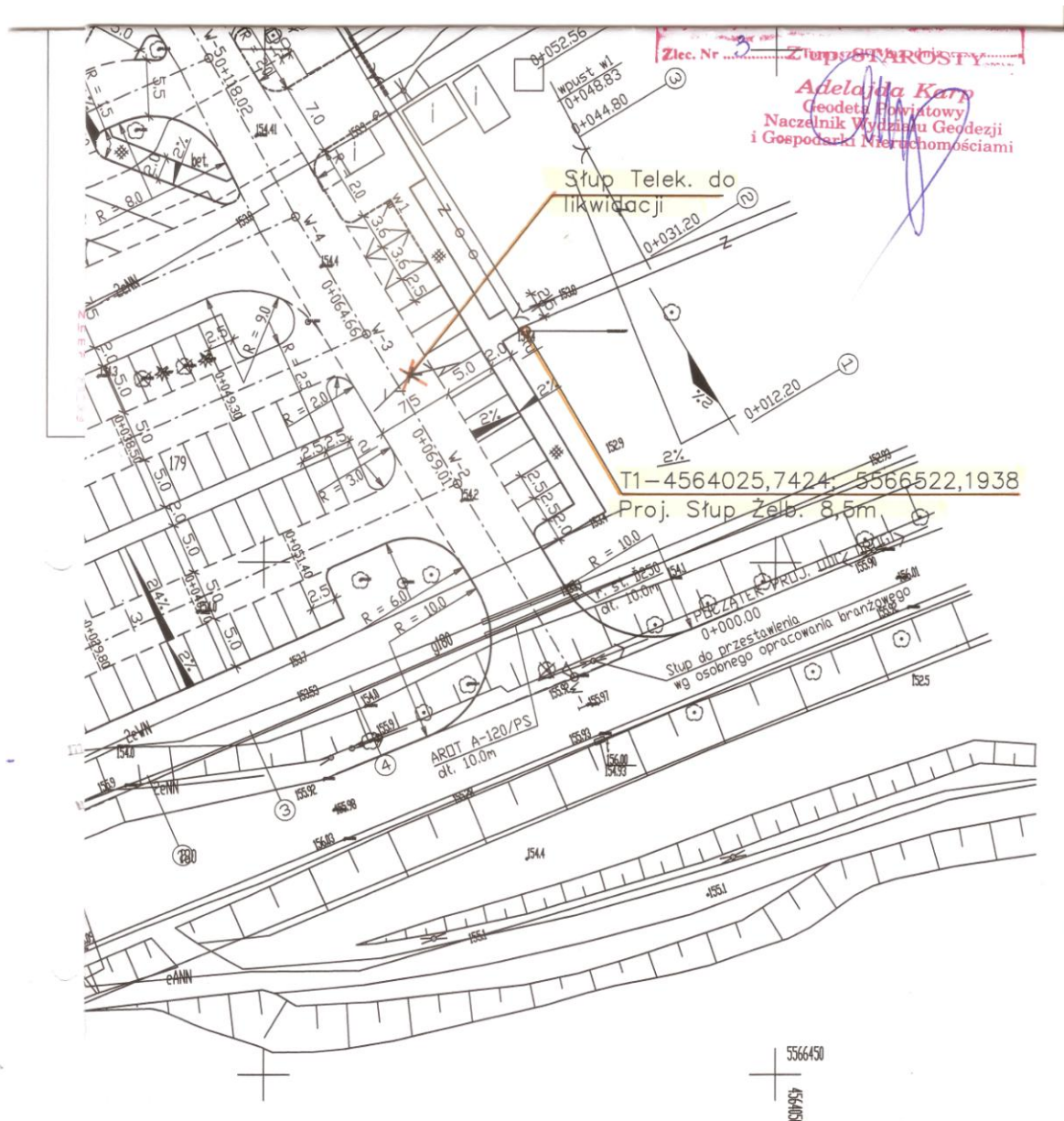


mgr inż. Tadeusz Skoneczny
97-217 Lubochnia
ul. Bogusławskiego 10 A
wpr. budowlane w telekomunikacji
nr LOD/0411/ZH1T/05

Otrzymują:

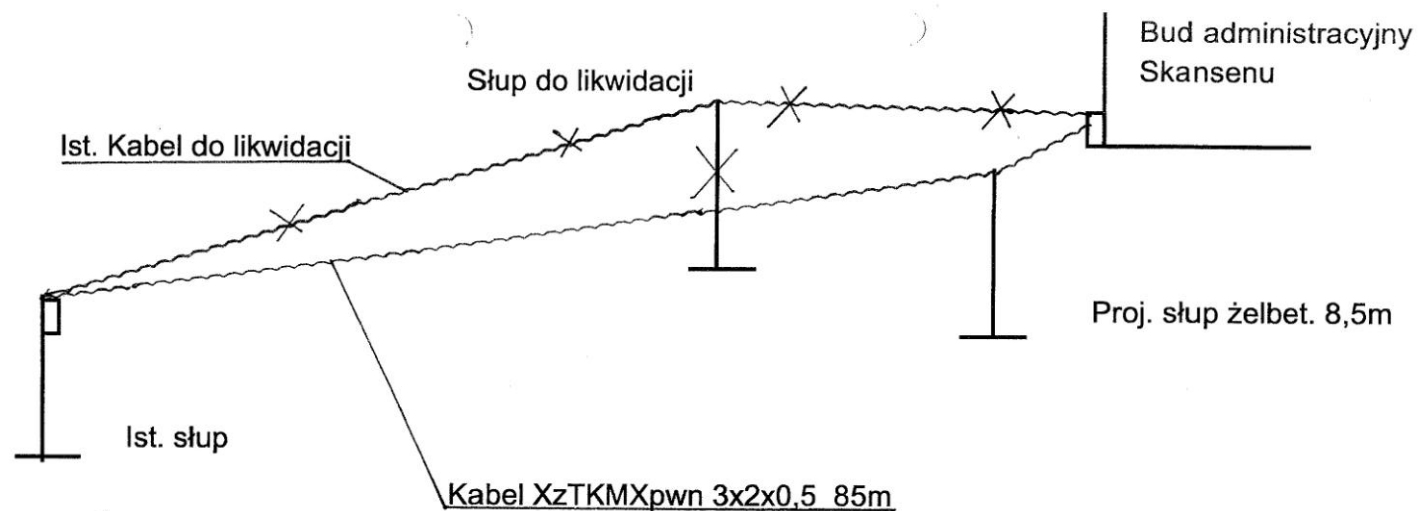
1. Tadeusz Skoneczny
ul. Mazowiecka 44
97-216 Czerniewice;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

C. Część Graficzna

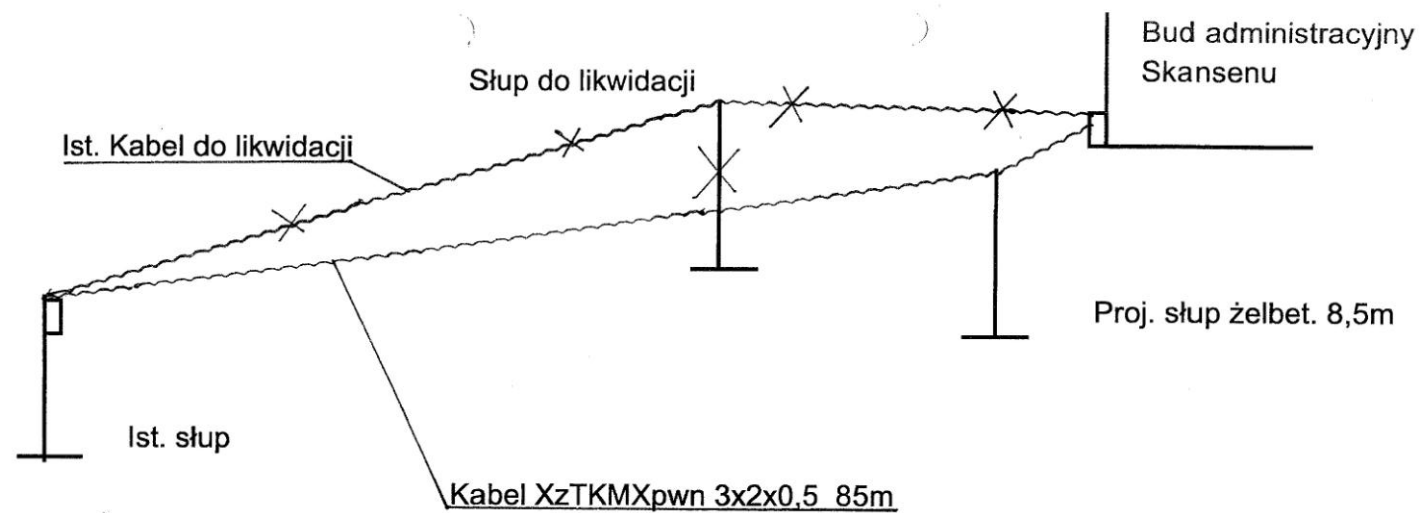


PRZEDSIĘBIORSTWO "NIWELLA"		
PROJEKTOWA - WYKONAWCZE s.c. Betchatów 97-400 ul. Kalinowa 35		
OBIEKT ADRES	Budowa Parkingu Przy Rezerwanie Niebieskie Źródło w Tomaszowie Mazowieckim - elementem ograniczającym przebieg turystów	
TREŚĆ	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
OPRACOWANIE WYKONAŁ	mgr inż. T. Skoneczny upr. Nr LOD/0411/ZHIT/05	
SKALA	1 : 500	DATA 12.2010 NR RYS.1

mgr inż. Tadeusz Skoneczny
97-247 Lubochnia
ul. Bogusławskiego 10A
opr. budowlane w telefonach
nr LOD/0411/ZHIT/05



Inwestor:	Gmina Miasto Tomaszów Maz ul POW 10/16	Arkusz:1
Obiekt:	Budowa parkingu przy Rezerwacie Niebieskie Źródła w Tomaszowie Mazowieckim - elementem ograniczającym presję turystów	Nr rys:2
Nazwa Rysunku:	Projekt przebudowy przyłączy telekomunikacyjnych	Data: grudzień 2010 r
Projektant:	Nazwisko i Imię	Podpis
	mgr inż. Tadeusz Skoneczny	
	Uprawnienia	
	LOD/0411/ZH1T/05 Specjalność telekomunikacyjna. Zakres telefonia przewodowa z infrastrukturą	



Inwestor:	Gmina Miasto Tomaszów Maz ul POW 10/16	Arkusz:1
Obiekt:	Budowa parkingu przy Rezerwacie Niebieskie Źródła w Tomaszowie Mazowieckim - elementem ograniczającym presję turystów	Nr rys:2
Nazwa Rysunku:	Projekt przebudowy przyłączy telekomunikacyjnych	Data: grudzień 2010 r
Projektant:	Nazwisko i Imię	Uprawnienia
	mgr inż. Tadeusz Skoneczny	LOD/0411/ZH1T/05 Specjalność telekomunikacyjna. Zakres telefonia przewodowa z infrastrukturą
		Podpis